

## Перфорационная система Скорпион 89

Перфорационная система однократного применения, предназначена для вторичного вскрытия продуктивных пластов в нефтяных, газовых и других скважинах

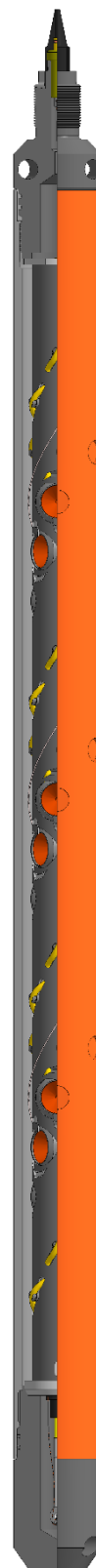
Применяется при спуске как на геофизическом кабеле, так и на НКТ.

### Преимущества:

- Улучшенные характеристики пробития зарядов
- Широкая линейка зарядов позволяет решить любую геолого-техническую задачу
- Возможность комбинирования различных типов зарядов в одной секции
- Удобство сборки, сокращение временных затрат на снаряжение, возможность неоднократного снаряжения/расснаряжения благодаря использованию пластиковых фиксаторов зарядов

### Технические характеристики перфорационной системы Скорпион 89

Температура применения, °С	150/170 (в зависимости от средства инициирования)	
Максимально допустимое давление, МПа	80/130	
Внешний диаметр, мм:	Без центраторов	С центраторами
	89	113
Минимальный проходной диаметр, мм:	Без центраторов	С центраторами
	106	123
Максимальный диаметр корпуса после отстрела перфоратора, мм	97	
Длина секции, м	1/2/3/4/5/6	
	На кабеле	На НКТ
Максимальная длина сборки, м	6 м	200 - 500 м (Ограничена грузоподъемностью взрывной головки)
Масса заряженной секции длиной 3 м	85 кг	
Максимально допустимая интенсивность искривления скважины (градусов/10 м)	до 2 ° без шаблонирования, выше – обязательное шаблонирование	



## Перфорационная система Скорпион 89

### Применяемые заряды

Наименование заряда	Тип заряда	Масса ВВ грамм	Глубина пробития (ТУ) мм	Диаметр отверстия (ТУ) мм	Плотность перфорации отв./м	Фазировка градусов	Расстояние между отверстиями мм
Скорпион ПП-25ГП	ГП	25	1000	11	20 18 16 13 10	60	50 55,5 62,5 77 100
Скорпион ПП-25СГП	СГП		1200	10			
Скорпион ПП-25ОП	ОП		600	16			
Скорпион ПП-25Б0	Б0		380	18			
Скорпион ПП-25СБ0	СБ0		250	23			

### Фазировки и развертки

